

Notas Sobre La Flora de La Española XIII

BRÍGIDO PEGUERO, TEODORO CLASE, ALBERTO VELOZ & FRANCISCO JIMÉNEZ

(Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso, República Dominicana, Apdo. 21-9. brigidopeguero@yahoo.com; ted_clase@hotmail.com; curadorbotanico@yahoo.es; jimenezrfrancisco@yahoo.com)

Resumen: Se presentan siete especies redescubiertas en lugares diferentes a sus registros anteriores en la Isla Española; tres especies redescubiertas en los lugares en que habían sido recolectadas y tres nuevas combinaciones publicadas en otras revistas. Se establece el nombre válido para una especie. Hay dos nuevos reportes para La Española, así como 17 especies y dos géneros nuevos para la Ciencia, publicados en otras fuentes.

Abstract: There are presented seven species rediscovered in different locations than their previous records on the Hispaniola Island; three species rediscovered in the places where they had been collected and three new combinations published in other journals. The valid name for a species is established. There are two new reports for The Hispaniola, as well as 17 species and two genera new to Science, published in other sources.

Redescubrimientos, Nuevas Localidades, Nuevos Reportes y Nuevas Combinaciones

ASTERACEAE

Gochnatia picardae (Urb.) Jiménez, Phytologia 8: 327. 1962. (*Anastraphia picardae* Urb.).

Esta rara compuesta, endémica de La Española, sólo había sido recolectada en Haití, en bosques de montaña, entre 800 y 1200 metros de elevación (Liogier, 1996). Fue redescubierta en el 2001, en una nueva localidad, en la Sierra de Bahoruco, República Dominicana. Se recolectó material en varias ocasiones, pero no se había identificado hasta el 2010 cuando los especialistas Jorge Crisci y Liliana Katinas establecieron la identidad. Luego fue confirmada, mediante revisión hecha por F. Jiménez en el herbario del New York Botanical Garden, en el 2011. Con este hallazgo se redescubre la especie y se conoce su distribución más amplia, no exclusiva de Haití. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta planta.



REPUBLICA DOMINICANA: Sierra de Bahoruco, Provincia y Municipio Pedernales, al Oeste del Hoyo del Pelempito, en el límite del pinar y el bosque latifoliado, en el farallón, 18° 05'41'' N, 71° 30'60'' W, Elev. 1210 m; 29 junio 2001 (fl). *R. García, F. Jiménez & D. Castillo* 7419 (JBSD). **Aceitillar**, Oeste del Hoyo del Pelempito, 18° 05'41'' N, 71° 30'60'' W, Elev. 1210 m; 6 marzo 2002 (fl). *F. Jiménez & A. Veloz* 3408 (JBSD). **Hoyo del Pelempito**, 18° 05'41'' N, 71° 30'60'' W, Elev. 1210 m; 18 noviembre 2010 (fl). *F. Jiménez, R. García & B. Peguero* 4178 (JBSD). **Hoyo del Pelempito**, alrededor del Centro de Visitantes, creciendo en el borde del farallón, 18° 05'47'' N, 71° 30'57'' W, Elev. 1191 m; 27 mayo 2009 (fl). *T. Clase, R. Oviedo, A. Veloz & M. Islam* 5419 (JBSD). Próximo al Centro de Visitantes, parte abajo, creciendo pegada al farallón, UTM 204358 mE, 2001895 mN, Elev. 1209 m; 12 mayo 2010. (fl, fr). *T. Clase, S. Krosnick & J. Peterson* 5863 (JBSD). **Provincia Independencia**, Municipio Duvergé, Sección Puerto Escondido, aprox. 6 Km subiendo hacia Caseta 1 del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, 18° 17' 00'' N, 71° 33' 9.5'' W, Elev. 900 m; 28 mayo 2009 (fl, fr). *T. Clase, R. Oviedo, A. Veloz & M. Islam* 5458 (JBSD). **Duvergé**, Puerto Escondido, aprox. 6 Km subiendo hacia Caseta

1 del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, UTM 228277 mE, 2023390 mN, Elev. 863 m; 8 septiembre 2010 (fl, fr). *T. Clase, B. Peguero & J. Coronado 6356* (JBSD).

Sachsia polycephala Griseb., Cat. Pl. Cub. 151. 1866. (*Sachsia bahamensis* Urb.).

Esta planta es nativa de La Española, Cuba, Florida y Bahamas (Liogier, 1996). En la República Dominicana sólo se conoce de las localidades de Monción, en pinares (*Ekman H-12636*) y de El Rubio, ambas en la Cordillera Central. En Haití fue recolectada en Acul-Samedi, Plaine du Nord (*Ekman H-9910*). Es una planta rara en la isla. Al parecer, sólo crece en sustratos sobre serpentinita. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo sólo se tenía un ejemplar recolectado por Alain Liogier y Perfa Liogier, en Monción, en 1975. En exploraciones recientes del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo esta especie ha sido buscada intensamente entre San José de Las Matas, El Rubio y Monción, pero no se ha encontrado. Fue redescubierta en una zona de matorrales sobre serpentinita en la provincia de Dajabón. Se trata de una nueva localidad para esta planta, con lo que se conoce mejor su distribución.

REPUBLICA DOMINICANA: Cordillera Central, Provincia Dajabón, Distrito Municipal Santiago de La Cruz, entrando por Pinar Claro hacia el Cerro Chacuey, próximo a una toma de agua, UTM 225789 mE, 2154705 mN, elev. 296 m; 24 mayo 2012 (fl). *T. Clase, B. Peguero & P. Toribio 7487* (JBSD)

Trixis antimenorrhoea (Schranck) Mart., Fl. Bras. 6 (3): 385.1884. (*Prionanthes antimenorrhoea* Schranck; *Trixis divaricata* var. *exauriculata* DC.).

Esta planta es nativa de La Española y de Sur América tropical, llegando hasta Paraguay (Liogier, 1996). En la República Dominicana había sido recolectada en Constanza (*Ekman H-14096*) y en La Cumbre de Puerto Plata (*Ekman H-16100*). Ahora se reporta de la Sierra de Bahoruco, una nueva localidad. Fue identificada por un especialista del Kew Botanical Garden. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta rara especie.

REPUBLICA DOMINICANA: Sierra de Bahoruco, Provincia Barahona, Municipio Enriquillo, Sección Higüero, Paraje El Tunal, subiendo hacia Loma La Plena, en los límites de las Provincias Barahona y Pedernales, UTM 331612 mE, 2891834 mN, Elev. 400-500 m; 23 enero 2008 (fl, fr). *T. Clase, G. Caminero & E. García 5365* (JBSD).

CONVOLVULACEAE

Merremia discoidesperma (Donn.Sm.) O'Donell, Lilloa 6: 495. 1941. (*Ipomoea discoidesperma* Donn. Sm.; *Operculina discoidesperma* House; *O. populifolia* Hall. f.)

Esta especie es nativa de La Española, Cuba, México y América Central (Liogier, 1994; León y Alain, 1957). Ekman la había recolectado en tres lugares de la costa Norte de Haití, mientras en la República Dominicana sólo había sido recolectada en Samaná, también en la costa Norte, por el mismo botánico (*Ekman* H-15769), donde ahora ha sido redescubierta. Fue identificada por un especialista del Kew Botanical Garden. En la península de Samaná se han realizado intensas exploraciones botánicas, sobre todo entre los años 1993-1995; pero esta planta no había sido encontrada. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta trepadora. Probablemente haya sido recolectada infértil y ubicada en otra familia. Es una especie rara.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia Samaná, El Valle [La Laguna], al pie de la Loma Pilón de Azúcar, 19° 15.5'N, 69° 18'w, Elev. 200 m; 21 enero 2011(fr). *T. Clase & B. Nordenstam* 5829 (JBSD). **Distrito Municipal Las Galeras**, Loma Atravesada, por el camino hacia Pilón de Azúcar, UTM 467734 mE, 2130623 mN, Elev. 319 m; 26 julio 2010 (fr). *T. Clase, T. Ulian, P. Cauzzi & W. Encarnación* 6104 (JBSD).

EUPHORBIACEAE

Croton haitiensis P. T. Li, Guihaia 14(2): 131. 1994. (*Croton nanus* Urb. & Ekm. 1926) ; non *Croton nanus* Gagnep. (1925).

Es una nueva combinación para *Croton nanus* Urb. & Ekm. (Ark. Bot. 20(15): 56. 1926), nombre que Li, autor de la nueva combinación, considera ilegítimo, pues el nombre se publicó en 1925 para una especie del Sud-este de Asia. Esta planta sólo se conocía del tipo, recolectado por Ekman (*H-4543*), en Petit Paradis, en la costa Noroeste de Haití (Liogier, 1986). En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta especie, sino fotos del tipo, cuyo original se encuentra en el herbario S (Estocolmo, Suecia). Ha sido redescubierta en un ambiente similar a la localidad tipo (sustrato rocoso en zona árida), pero en la costa Suroeste de la República Dominicana. Es un redescubrimiento y una nueva localidad para esta especie rara, endémica de La Española, no exclusiva de Haití. La identificación fue confirmada por el especialista P. Berry.

REPÚBLICA DOMINICANA: Procurrente de Barahona, Provincia Pedernales, Parque Nacional Jaragua, Bahía de Las Águilas, llanura próxima a la playa, UTM 211394 m E, 1974196 m N, Elev. 0-5 m; 22 julio 2010 (fr.). *T. Clase, T. Ulian, P. Cauzzi & W. Encarnación 6084* (JBSD).

Croton pachysepalus Griseb., Mem. Amer. Acad. Arts ser. 2, 8: 159. 1861.

Esta planta es nativa de La Española y Cuba. Había sido recolectada en cinco lugares en bosques semisecos de Haití (Liogier, 1986). Ahora ha sido redescubierta en una nueva localidad, en la República Dominicana, en bosque seco espinoso. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta especie rara que ahora pasa a ser parte de la flora dominicana. La identificación fue confirmada por el especialista P. Berry.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia Pedernales, yendo de Oviedo a Pedernales, antes del cruce Cabo Rojo - Aceitillar, lado derecho del camino, 17° 58'20.1" N, 71° 39'03.7" W, Elev. 0.15 m; 1 marzo 2012 (fl). *T. Clase, A. Veloz & P. Toribio 7228* (JBSD). **Sierra de Bahoruco, Provincia Independencia**, Puerto Escondido, aproximadamente 9 Km subiendo hacia Caseta 1 del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, 18° 16'N, 71° 33'W, Elev.1026 m; 29 diciembre 2010 (fr.). *T. Clase, A. Guerrero, B. Hierro, A. Mateo, T. Mejía & K. Hierro 6536* (JBSD).

Euphorbia graminea Jacq., Select. Stirp.. 151. 1763. (*E. pedunculosa* A. Rich.; *Eumecanthus gramineus* Millsp.).

Esta especie es nativa de Cuba, América Central y el Norte de Sur América (León & Alain, 1953). También se cita de México. Es la primera vez que se reporta para La Española, y específicamente para la República Dominicana. Se encontró creciendo como maleza, con una gran población, en el vivero del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo. Se desconoce cómo llegó a este lugar. La identificación fue hecha por el especialista P. Berry.

REPUBLICA DOMINICANA: Distrito Nacional, Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo, creciendo como pionera [maleza] en el vivero, 18° 29'N, 69° 57'W, Elev. 60-70 m; 23 febrero 2012 (fl, fr). *T. Clase 7321* (JBSD).

Euphorbia oerstediana (Klotzsch & Garcke) Boiss., Prodr. (DC.) 15(2): 59.1862. (*Poinsettia oerstediana* Klotzsch & Garcke, 1860).

Esta especie se tenía como nativa de América tropical continental, Jamaica, Puerto Rico y Trinidad, en las pequeñas Antillas (Adams, Proctor & Read, 1972; Liogier, 1988). En la República Dominicana había sido recolectada varias veces, pero en las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional los ejemplares se hallaban ligados con los de *Euphorbia heterophylla* L., ya que no se había hecho la identificación correcta. En el año 2002 el especialista G. L. Webster identificó un ejemplar correspondiente a esta especie. Se recolectó nuevamente, creciendo en el medio silvestre como planta ruderal, con pocos individuos, en sustrato húmedo, pero de roca caliza, en la costa Sur de la Bahía de Samaná. La identidad fue confirmada por el especialista P. Berry. Al hacer la revisión de las carpetas de *Euphorbia heterophylla* se encontraron varios ejemplares correspondientes a esta especie. Ahora se conoce mejor la distribución de *Euphorbia oerstediana*, pues también es nativa a La Española.

REPÚBLICA DOMINICANA: Parque Nacional Los Haitises, Provincia El Seibo [ahora Hato Mayor], cerca de Boca del Infierno, una desembocadura del río, Oeste Bahía San Lorenzo, costa Sur Bahía de Samaná, 19° 05' N, 69° 30' O, alt. 0-20 m; 30 junio 1982 (fl), T. Zanoni, M. Mejía & J. Pimentel 21223 (JBSD). **Sector Arroyo Salado**, sendero en el interior del bosque húmedo, elev. 30-35 m; 31 agosto 1983. S. Peláez & C. Casanova. 1765 (JBSD). **Cordillera Septentrional**, Provincia Espaillat, aprox. 12 Km al NO de José Contreras, en las márgenes del río Arroyo Blanco, a 500 m del poblado Arroyo Blanco, 19° 35' N, 70° 28' Oeste; elev. 550 m; 14 agosto 1986 (fl). R. García & J. Pimentel 1645 (JBSD). **Provincia Duarte**, Loma La Canela, Naranja Dulce, en el nacimiento del Río Cuaba, 19° 23' N, 70° 11.5' O; elev. 550 m; 15 agosto, 1993 (fl). R. Bastardo, B. Santana, S. Navarro, C. Mateo & D. Montero. 612 (JBSD). **Provincia Hato Mayor**, Municipio Sabana de La Mar, Caño Hondo, alrededor de unas cabañas, próximo a un restaurante, UTM 452629 mE, 2107162 mN, Elev. 11m; 27 agosto 2011(fl, fr). R. Rodríguez & T. Clase 1444 (JBSD).

LYTHRACEAE

Haitia buchii Urb., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 140. 1919.

El género *Haitia* Urban es endémico de La Española. Tiene dos especies: *Haitia buchii* Urb. y *H. pulchra* Ekm. & O. C. Schmidt, esta última sólo reportada para Haití (Liogier, 1986). *H. buchii* crece en bosques secos, usualmente en laderas. En Haití había sido recolectada en Jacmel (*Buch 1181*, tipo), Trouin (*Ekman H-5942*), Grand Bois (*Ekman H-5676*) y en Grand Goave, Thomazeau. Después de esas recolectas

no se tenían registros. En la República Dominicana sólo se había recolectado en Río Arriba del Norte, San Juan de La Maguana (*Liogier 14693*), 8 agosto 1969, conociéndose entonces que no es exclusiva de Haití. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de esta especie, sólo una foto de uno de los especímenes recolectados por Liogier, cuyos originales se hallan en el New York Botanical Garden.

Pese a las exploraciones y la búsqueda específica que el Jardín Botánico Nacional estuvo realizando en toda la zona de San Juan de La Maguana donde fue recolectada por Liogier, esta planta no se había encontrado hasta el 2009, cuando fue encontrada a orillas del arroyo Loma al Medio, en reductos de bosque latifoliado ribereño con escasos elementos de la vegetación primaria. Esta especie endémica de La Española es muy rara, y está en Peligro Crítico, con mucha presión, principalmente por la destrucción de sus hábitats.

REPÚBLICA DOMINICANA: Cordillera Central, San Juan de La Maguana, aproximadamente en los límites de las Provincias San Juan y Azua, 292506 mE, 2088585 mN; elev: 1117 m; 6 agosto 2009 (st), *A. Veloz, C. Marte & E. Gabó 4320* (JBSD).

MELASTOMATACEAE

Miconia mansfeldiana Urb. & Ekm, Ark. Bot. 23 A(11): 21. 1931.

Esta planta es endémica, exclusiva de la República Dominicana. Sólo se conocía del tipo (*Ekman H-11737*), recolectada en los pinares de la Sierra de San José de Ocoa, a 1200 m de elevación (*Liogier, 2000*). En las carpetas del Herbario Nacional del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de este arbolito, sino fotos del tipo, cuyo ejemplar original se encuentra en el herbario S (Estocolmo, Suecia). Después de su descubrimiento no había sido encontrada, pese a la realización de grandes exploraciones en la zona; casi 80 años después es redescubierta en la misma sierra. La identificación ha sido confirmada por el especialista W. S. Judd. Es una planta rara. La zona donde se encontró ha sido muy impactada, desapareciendo casi toda la vegetación original.

REPUBLICA DOMINICANA: Cordillera Central, Sierra de Ocoa, Provincia San José de Ocoa, Municipio Sabana Larga, Sección Las Espinas, Paraje Los Fideles, en la confluencia del Río La Cueva con el Arroyo Los Fideles, 18° 41' 46.4'' N, 70° 39' 03'' W, Elev. 900 m; 14 agosto 2010 (fl, fr). *T. Clase y A. Ramírez 6275* (JBSD).

MENISPERMACEAE

Hyperbaena lindmanii Urban, Ark. Bot. 17(7): 32. 1921. (*H. salicifolia* Urb. & Ekm.; *H. gonavensis* Urb. & Ekm.)

Es una planta endémica de la Isla Española. En la República Dominicana se cita de “El Llano de Barahona” (Liogier, 1983). En Haití se había recolectado en Pestel, Miragoane, Riviere Froide, Grande Caimite y La Gonave, recolectada por Ekman (Liogier, 1983). En el herbario JBSD no se tenía ejemplares de esta especie, sólo fotos del tipo recolectado en Haití (*Ekman H-429*), cuyo original se encuentra en el herbario S (Estocolmo, Suecia). Esta especie rara ha sido redescubierta en la Sierra de Batoruco, donde sólo se encontraron dos plantas. La identificación fue confirmada por la especialista Rosa Ortiz, de MO (Missouri Botanical Garden).

REPUBLICA DOMINICANA: Sierra de Batoruco, Provincia Barahona, Municipio Paraíso, Distrito Municipal Los Patos, en la parte alta del Cerro Los Patos, 17° 57' N, 71° 11' W, 200-300 m; 18 diciembre 2006 (fl. blanca); *T. Clase*, *T. Montilla* & *A. Schubber 4362* (JBSD).

RUBIACEAE

Stenostomum ekmanii (Borhidi) Borhidi, Acta Bot. Hung. 38(1-4):160. 1994. (*Anthirea ekmanii* Borhidi).

Esta especie es endémica exclusiva de Los Haitises, República Dominicana. Ekman la recolectó en Boca del Infierno el 25 junio 1930 (*Ekman H-15429*, herbario S, Estocolmo). Pero no había sido descrita. Basándose en esos ejemplares, en 1983 Borhidi publicó la descripción de una especie nueva para la Ciencia en Acta Bot. Hung. 29: 193. 1995. Sin embargo, en una revisión del género, realizada en 1994, el propio Borhidi la pasó al género *Stenostomum*.

Al parecer, esta especie no se había vuelto a recolectar o no se había identificado correctamente. Pero en las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares que correspondan a esta rara especie que forma parte de la flora exclusiva amenazada de la República Dominicana. A los 82 años de su descubrimiento y primera recolecta, esta especie se ha redescubierto en la misma zona.

REPUBLICA DOMINICANA: Parque Nacional Los Haitises, Provincia Hato Mayor del Rey, Municipio Sabana de La Mar, Bahía de San Lorenzo, yendo desde

Cueva de La Línea hacia Los Naranjos, en las laderas de mogotes, UTM 446846 mE, 2110508 mN, Elev. 8 m; 9 febrero 2012 (fr). *T. Clase, W. Encarnación, S. Rivas & H. Rutan 7301* (JBSD).

Margaritopsis acuiifolia C. Wright ex Sauvalle, *Anales Acad. Med. Habana* 6: 146. 1869. (*Margaris nudiflora* Griseb., non DC.). [Por errores en la escritura, esta especie también ha aparecido como *Margaritopsis acutifolia* y *M. acniifolia*].

El género *Margaritopsis* C. Wright incluyó inicialmente tres especies arbustivas: *M. acuiifolia* C. Wright (para Cuba), *M. lanceifolia* Urb. y *M. triflora* Urb. (para La Española).

En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tenía ejemplares de ninguna de las dos especies de *Margaritopsis* que crecen en La Española, sino fotos de los originales que se encuentran en el herbario S (Estocolmo, Suecia). Un ejemplar estéril recolectado en el Parque Nacional Los Haitises en 1985 había sido identificado con dudas como *Margaritopsis triflora* Urb. Sin embargo, en una revisión posterior, utilizando fotografías y literatura sobre la especie cubana, se ha podido establecer que ese ejemplar corresponde a *M. acuiifolia* Wright. Es un nuevo reporte para La Española, y la especie deja de ser exclusiva de Cuba.

REPUBLICA DOMINICANA: Parque Nacional Los Haitises, Provincia El Seibo [ahora Provincia Hato Mayor], 2 Km al Noroeste de la caseta de guardaparques de Monte Bonito, en el sendero que cruza por la propiedad del señor Juan Pérez, 18° 56' N, 69° 32' O, 19 septiembre 1985 (st). *M. Mejía, J. Pimentel, R. García & G. Caminero 1635* (JBSD).

SAPOTACEAE

Sideroxylon portoricense Urban subsp. *portoricense*, *Symb. Antill.* 5: 134. 1904. Tipo: Puerto Rico, Utuado, Salto Abajo, feb 1887 (fr), *P. Sintenis 6365* (Lectotipo: P; isolectotipos: BM, F, G, K, M, MO, NSW, NY!, US, lectotipificado por Pennington 1990: p. 139; los duplicados citados por Pennington).

S. domingense Urban, *Symb. Antill.* 5: 135. 1904

Tipo: República Dominicana, Prov. Puerto Plata, “prope Puerto Plata in sylvis montis Isabel de la Torre, 300 m”, *Eggers 1572* (Tipo: no encontrado por Pennington. 1990).

Liogier (1989 y 2009) reportaba el árbol *Sideroxylon foetidissimum* Jacq. subsp. *foetidissimum* [como *Mastichodendrom foetidissimum* (Jacq.) Cronquist, en 1989] con *S. domingense* Urban como sinónimo, siguiendo a Cronquist (1946), para la Flora de La Española, y cita los frutos como amarillos a negros.

Al examinar las muestras de *S. foetidissimum* del herbario JBSD, y después de nuestras observaciones de campo durante un largo tiempo, en los últimos 30 años, reconocemos dos especies escondidas bajo *S. foetidissimum*, como indica Pennington (1990): *S. foetidissimum* y *S. portoricense* Urban.

Pennington (1990: 163) aceptaba *S. domingense* tentativamente (indicando con un signo de interrogación frente al nombre en su revisión taxonómica) como un sinónimo de *S. foetidissimum*, porque no tenía acceso al tipo de *S. domingense* para confirmar esta decisión. Una muestra tomada recientemente en la Loma Isabel de Torres (la localidad del tipo de *S. domingense*) no es *S. foetidissimum*, sino *S. portoricense*. Entonces, consideramos *S. domingense* como un sinónimo de *S. portoricense*.

Entre las dos especies: *S. foetidissimum* y *S. portoricense* se pueden distinguir las siguientes características:

Pecíolo: (1.5-) 2.5-3.5 cm. Hoja (lámina) (5-) 7-10.5(-12.5) x (2.5-) 3-5.2 cm, nervadura secundaria poco visible en el fondo de la lámina verde-olivo en las hojas secas. Corola, estambres y pistilo: amarillos, 4-6.5 mm de largo. Fruto (una drupa, de 1 semilla): amarillo. Semilla: marrón-medio castaño, 12-15 (-18) x 10-11 mm, hilo pardo claro y muy obvio. Nombre vulgar: Caya amarilla.....
.....*S. foetidissimum*

Pecíolo: (1.3-) 2.5-3.5 cm. Hoja (lámina) 9-18 x 3.8-5.5, nervadura secundaria muy obvia y más clara, visible en el fondo de la lámina verde-olivo en las hojas secas. Corola, estambres y pistilo: blancos, 4-4.5 (-5) mm de largo. Fruto (una drupa, de 1 semilla): rojizo oscuro a rojizo-purpúreo. Semilla: castaño a castaño muy oscuro, 12-15 x 10-11 mm, hilo oscuro y no obvio. Nombre vulgar: Caya prieta.....
.....*S. portoricense*

Pennington (1990) reporta *S. portoricense* subsp. *portoricense* en Cuba, Jamaica, La Española (Haití y República Dominicana) y Puerto Rico.

Reportamos aquí que la distribución es mucho más amplia en la Isla Española, en base a los registros de muestras del herbario JBSD. La diferencia en la distribución por elevación entre las especies no es muy notable: *S. foetidissimum* se encuentra mayormente por debajo de 500 (-860) m, y *S. portoricense* se encuentra hasta ca. 1000 m. La presencia de *S. portoricense* en Los Haitises, en una elevación casi al nivel de mar, es fuera de lo común.

REPÚBLICA DOMINICANA. Provincia El Seibo [ahora Provincia Hato Mayor]: Fuera de la Cueva de Arena, San Lorenzo, Parque Nacional Los Haitises, 19° 05'N, 69°27.5 O, 0-10 m, 9 enero 1986 (fr verde hasta rojo oscuro), *T. Zanoni, M. Mejía, J. Pimentel & R. García* 35975 (JBSD). **Provincia Independencia**: 3 km al N de Los Pinos del Edén, en la Carretera Internacional, 18° 35' N, 71° N, 46'' O, 880 m., 27 mayo 1987 (st), *T. Zanoni, R. García & J. Salazar* 39474 (JBSD); en la ladera de la Cañada de El Maniel, entre Los Pinos del Edén y Ángel Félix, 18° 37' N,

71° 46' O, 880 m., 16 julio 1987 (fl), *T. Zanoni, M. Mejía & R. García 40115* (JBSD); 10 km al NE de La Descubierta, en Guayabal, 18° 35' N, 71° 39' O, 225 m, 20 enero 1992 (st), *B. Santana* (JBSD). **Provincia La Vega:** sendero al Salto de Jimenoa, Río Jimenoa, ca 7 km al S. de Jarabacoa, en la carretera a El Río, Constanza, 19° 05' N, 70° 36' O, 750 (el salto)-900 m, 22 mayo 1986 (st), *T. Zanoni, M. Mejía & R. García 36422* (JBSD). **Provincia Puerto Plata:** Parque Nacional El Choco, entrando por el pobladito de Los Briones, en la parte E del parque, 19° 42.5' N, 70° N, 25' O, 1 abril 1998 (st), *F. Jiménez, T. Clase & I. de Los Ángeles 2604* (JBSD); Loma Isabel de Torres, en las márgenes del Arroyo Blanco, 18° 45.2' N, 70° 44.5' O, 500 m, 15 octubre 1997, *F. Jiménez & A. Veloz 2492* (JBSD). **Provincia San Cristóbal:** Encima de las cuevas de El Pomier, Borbón, en la carretera que va a Hato Damas, 18° 27' N, 70° 08' O, 100-150 m., 1 agosto 1994 (fl), *F. Jiménez, R. García, R. Bastardo & A. Veloz 1755* (JBSD). **Provincia San José de Ocoa:** 8-9 km al N de San José de Ocoa, Prox. a "Los Arroyos", 18°38' N, 70°32' O, 900-1000 m, 27 marzo 1990 (fr verde), *T. Zanoni & F. Jiménez 44281* (JBSD); 20 km al E de San José de Ocoa, en "Rancho de Los Plátanos", 18°32' N, 70°22' O, 560 m, 13 septiembre 1986 (fr), *M. Mejía & W. Mejía 1771* (JBSD); 26.4 km de San José de Ocoa en el camino a Rancho Arriba, cerca de la confluencia de los ríos Banilejo y Nizao, 18° 41' N, 70° 27' O, 650 m, 18 abril 1982 (fr maduro), *T. Zanoni, M. Mejía & J. Pimentel 1980* (JBSD); poblado rural de El Limón, ca 8 km al S de San José de Ocoa, 18°29' N, 70°29' O, 640 m, 20 abril 1991 (st), *T. Zanoni & F. Jiménez 45042* (JBSD), 4 agosto 1987 (fl), *T. Zanoni, J. Pimentel & R. García 40164* (JBSD), 2 octubre 1994 (fr verde), *F. Jiménez & A. Veloz 1779* (JBSD).

URTICACEAE

Pilea fairchildiana Jestrow & Jiménez Rodr.,

Sarcopilea domingensis Urb., Symb. Antill. 7(2): 201. 1912. -Type: República Dominicana, La Vega, Constanza, Chinguela mountains, on rocks, ca. 1600 m, April 1910, *H. von Türckheim 3392* (lectotipo designado por Jestrow & Jiménez Rodr., 2010, p. 598: BR5623624, visto como una fotografía!); non *Pilea domingensis* Urb., Symb. Antill. 7(2): 201. 1912 -Type *H. von Türckheim 3180* (isotipo: BM).

El género monotípico *Sarcopilea* fue creado por Urban para esta rara planta de las Urticáceas. Era endémico de la Isla Española. Al cambiar de género (Jestrow et al, 2012) y ser incluida en *Pilea*, le correspondería el binomio *Pilea domingensis*, que ya estaba ocupado, por lo que fue denominada *Pilea fairchildiana*. Es endémica exclusiva de la República Dominicana, y crece en la Cordillera Central, principalmente en las Provincias San José de Ocoa, Azua y La Vega, en ambientes muy característicos por

las precipitaciones, por el tipo de sustrato y por la inclinación del terreno, ya que se desarrolla en lugares con buen drenaje.



Taxones nuevos para la Ciencia, publicados en los últimos cuatro años:

CAPPARACEAE

Hispaniolanthus Cornejo & Iltis (Capparaceae), Harvard Pap. Bot. 14: 9-14. 2009.

Hispaniolanthus (Capparaceae) es un género monotípico, endémico a La Española, segregado de *Capparis*, tomando como Basiónimo a *Capparis dolichopoda* Helwig, especie exclusiva de Haití.

Hispaniolanthus dolichopodus (Helwig) Cornejo & Iltis (Capparaceae),

Harvard Pap. Botany 14(1): 12-13. 2009. (*Capparis dolichopoda* Helwig, Ark. Bot. (22) 10: 11. 1929)

La especie sólo era conocida de los bosques secos de la parte occidental de Haití, frente a la isla Gonave. Fue recolectada 11 enero 1926 (*Ekman H-5398*, tipo).

en Anse a Veau. Este árbol era conocido en Haití como “Avocat marron” (aguacate cimarrón). Se conoce de otra recolecta (*Ekman H-9633*) realizada el 29 febrero 1928. Se desconoce su estado de conservación, pero se presume que tiene un alto grado de amenaza, ya que no se conoce de otros registros. En las carpetas del Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo no se tiene ejemplares de esta especie.

***Quadrella alainiana* Cornejo & Iltis** (Capparaceae). *J. Bot. Res. Inst. Texas* 4(1): 75-91. 2010. República Dominicana, Provincia Azua, Monte Río, Azua, sandy soil, in thickets, 22 august 1964, *Hermano Basilio Augusto Lavastre 1730* (holotipo: JBSD; isotipo: NY, WIS).

Esta planta había sido reconocida por los autores como nueva para la ciencia, y nombrada *Capparis azuana*, pero ese binomio no llegó a publicarse, sino que se describió la planta como nueva para la ciencia en 2010. Es una especie rara, de distribución restringida a una localidad de la provincia de Azua, y forma parte de la flora amenazada de la República Dominicana y de La Española.

EUPHORBIACEAE

***Garcia delia* Jestrow & Jiménez Rodr.**, *Taxon* 59(6): 1809. 2010. Type: *Croton leprosus* Willd. *Sp. pl.*, ed. 4, 4(1): 553. 1805.

Este nuevo género, segregado de *Croton*, y tomando como tipo a *C. leprosus*, es endémico a La Española e integra cuatro especies (Jestrow, Jiménez & Francisco-Ortega, 2010).

***Garcia delia abbottii* Jestrow & Jiménez Rodr.**, *Taxon* 59(6): 1811, fig. 7. 2010. Type: Dominican Republic, Samana peninsula, Lajana, ca. 100 m, 11 April 1921 [~~“March 27”~~], *W. L. Abbott 1306* (holotipo, US1079094; isotipos: BM 882603, GH, JBSD 1529).

***Garcia delia castilloae* Jestrow & Jiménez Rodr.**, sp. nov.-Type: Dominican Republic, Sierra de Bahoruco, Provincia Barahona, Municipio La Ciénaga, Sección La Filipina, ca. 600-800 m, 7 diciembre 2006. *T. Clase, B. Peguero & C. de los Santos* (holotipo, JBSD 116910)

***Garcia delia leprosa* (Willd.) Jestrow & Jiménez Rodr.**, *Taxon* 59(6): 1809. 2010. *Croton leprosus* Willd, *Sp. pl.*, ed. 4, 4(1): 553. 1805. (*leprosum*) ≡ *Adelia ferruginea* Baill., *Etude Euphorb.*: 418. 1858 ≡ *Bernardia leprosa* (Willd.) Müll. Arg. *Linnaea* 34: 172. 1865. ≡ *Leucocroton leprosus* (Willd.) Pax & K. Hoffm., *Pflanzenreich*(Engler) 7,7(Heft 63): 64. 1914. ≡ *Adelia leprosa* (Willd.) Moscoso,

Cat. Fl. Domingensis: 302. 1943.-Type: St. Domingo [=Haití], *Poiteau s.n.* (Holotipo, B-Willd. 17896 photo; Isotipos, BM 882601, BM 882602, CGE, G 192015 photo, G-DC 00208098 photo!, P 635078 photo)

***Garciadelia mejiae* Jestrow & Jiménez Rodr.**, Taxon 59(6): 1812, fig. 7. 2010
2010. Type: Dominican Republic, Bahoruco Mountains, Hoyo de Pelempito, ca. 1000 m. Feb. 1971, *Alain H. Liogier 326* (Holotipo, US 29490591; Isotipo GH).



LORANTHACEAE

***Dendropemon angustifolius* Kuijt** sp. nov. _ TYPE: DOMINICAN REPUBLIC.
Montecristi: Agua de Palma, 200 m, 21 Mar. 1980, *M. Mejía 235* (Holotype: UC!).
Syst. Bot. Mon. 92: 24-26. 2011.

***Dendropemon dimorphus* Kuijt** sp. nov. _ TYPE: DOMINICAN REPUBLIC.
San José de Ocoa, Cordillera Central, Loma El Rancho SE of San José de Ocoa,
18°29' N, 70°28' W, 1,300 m, 20 Aug 1987, *en Citharexylum*, *J. Pimentel & R. García*
850 (Holotype: UC!) Syst. Bot. Mon. 92: 45-47. 2011.

***Dendropemon elegans* Kuijt** sp. nov. _TYPE: Dominican Repúblic. Distr. Nacional: City of Santo Domingo, Universidad Autónoma de Santo Domingo, treetat W end of Medicine Building, 23 Oct. 1980, on *Chrysophyllum cainito*, M. Mejía & T. Zanoni 8672 (Holotype: US!; Isotype: UC!). Syst. Bot. Mon. 92: 47-48. 2011.

***Dendropemon fuscus* Kuijt**, sp. nov._TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Barahona: Sierra de Bahoruco, 11 kilómetros en la Carretera de Barahona a Paraíso, en la carretera a Santa Elena y Pae Mingo, en “La Elba” (de Santa Elena), 18° 09’N, 71°W, 649 m, 27 Dec.1982, on *Citharexylum*, T. Zanoni, M. Mejía & J. Pimentel 24976 (Holotype: JBSD!, Isotype: UC!). Syst. Bot. Mon. 92: 52-54. 2011.

***Dendropemon oblanceolatus* Kuijt**, sp. nov._TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Pedernales: en el cruce de las carreteras Cabo Rojo–Las Mercedes y Pedernales-Oviedo, manglar , 17° 59’N, 70°39’W, sea level, 10 Apr. 1988, on *Conocarpus erectus*, T. Zanoni, J. Pimentel & R. García 40757 (Holotype: UC!) Syst. Bot. Mon. 92: 66-67. 2011.

***Dendropemon polycarpus* Kuijt**, sp. nov._TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Santiago: San José de Las Matas, slopes of Loma del Oro, S of Mata Grande, 1200 m, in open thickets, 5-9 Nov. 1968, on *Persea*, A. H. Liogier 13504 (Holotype: NY!, Isotypes GH! US!). Syst. Bot. Mon. 92: 79-80. 2011.

***Dendropemon robustus* Kuijt**, sp.nov._TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. San José de Ocoa: El Capaveral, 24 Km NO of Rancho Arriba, near Quita Pena, at one of the sources of Río Nizao, 18°47’N, 70°31’W, 1360 m, on *Psidium guajava*, M.M. Mejía Pimentel & J. D. Pimentel Mejía 467 (Holotype: UC!, Isotype: JBSD). Syst. Bot. Mon. 92: 90-91. 2011.

MELASTOMATACEAE

***Calycogonium bairdianum* Judd, Clase & Peguero**, sp. nov._TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Cordillera Central: Santiago Rodríguez, along the Banks of the río Vallecito, 525 m, 30 May 1992, J. D. Skean 3259 (Holotype: FLAS, Isotypes: FLAS, JBSD, MICH, MSC, NY, S). Brittonia 62(3): 210 (- 214; Fig. 1) [1 Sept. 2010].

***Calycogonium formonense* Judd, Skean, Clase & Ionta**, sp. nov._HAITÍ. Dept. Sud: Massif de la Hotte, Macaya Biosphere Rerserve, incl. Park National Pic Macaya, rak bwa between Ville Formon and “*Experimental Station*” on *Deron Plain*, 1170-1190 m, 14 Nov. 1989, W. S. Judd, P. Paryski, R. Voss, J. McBride & S. Parafina 5851 (Holotype: FLAS, Isotypes: FLAS, JBSD). Brittonia 60(3): 266(265-270; Fig. 1, map)) 2008. [30 Sept. 2008].

***Henriettea uniflora* Judd, Skean, Penneys & Michelangelis**, sp. nov.-TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Barahona: Monteada Nueva region (Peak is Loma Trocha de Pey), 1260 - 1290 m, 31 May 2006, *W. S. Judd, J.D. Skean, J. R. Abbott & R. E. Judd 8094* (Holotype: FLAS, Isotypes: GH, JBSD, MO, NY, S, US). *Brittonia* 60(3): 219 (217-22; FIGS. 1-3). 2008. [30 Sept. 2008].

***Tetrazygia paralongicollis* Judd, Ionta, Clase & Skean**, sp. nov._ TYPE: DOMINICAN REPUBLIC. Pedernales Prov.: Sierra de Bahoruco, 18 Km al Este [Norte] de Cabo Rojo, en la carretera hacia Aceitillar, bosque de transición con *Pinus occidentalis*, 720 m, 19 Jul. 2001 (fl, fr), *T. Clase & P. Delprete 3035* (Holotype: JBSD; Isotypes: FLAS, NY, S). *J. Bot. Rest. Inst. Texas* 2(1): 35-40. 2008.

Literatura citada

- Adams, C.D., G. R. Proctor & R. W. Read. 1972. Flowering Plants of Jamaica. University of the West Indies. Mona, Jamaica.
- Alain (E. E. Liogier). 1962. Flora de Cuba. Tomo V. Editorial Universitaria. Universidad de Puerto Rico. Río Piedras, Puerto Rico.
- Cornejo, X. & H. H. Iltis. 2009. *Hispaniolanthus*: A new Genus of Capparaceae endemic to Hispaniola. *Harvard Papers Botany* Vol. 14: 9-14.
- Cronquist, A. 1946. Studies in the Sapotaceae 2. Survey of the North American genera. *Lloydia* 9(4): 241-292.
- León, (Hermano) & (Hermano) Alain. 1953. Flora de Cuba. Vol. III. Imp. P. Hernández. La Habana, Cuba.
- & ----- . 1957. Flora de Cuba. Vol. VI. Imp. P. Hernández. La Habana, Cuba.
- Jestrow, B., F. Jiménez R. & J. Francisco-Ortega. 2010. Generic delimitation in the Antillean Adeliae (Euphorbiaceae) with description of the Hispaniolan endemic genus *Garciadelia*. *Taxon* 59(6): 1801-1814.
- , J. J. Valdés, F. Jiménez R. & J. Francisco-Ortega. 2012. Phylogenetic placement of the Dominican Republic endemic genus *Sarcopilea* (Urticaceae). *Taxon* 61(3): 592-600.
- Liogier, A. H. 1983. La Flora de La Española. II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.
- . 1986. La Flora de La Española. IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.
- . 1989. La Flora de La Española V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.
- .. 1994. La Flora de La Española VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.

- , 1995. La Flora de La Española VII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.
- , 1996. La Flora de La Española VIII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana.
- , 2000. La Flora de La Española IX. Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael Ma. Moscoso & Instituto Tecnológico de Santo Domingo-INTEC. Santo Domingo, República Dominicana. 150 pp.
- , 2009. La Flora de La Española: Suplemento. Jardín Botánico Nacional “Dr. Rafael M. Moscoso”: Santo Domingo, República Dominicana.
- Pennington, T. D. 1990. Sapotaceae. Fl. Neotrópica Monogr. 52: 1-770.

Agradecimientos

Muchas de las especies que se presentan aquí han sido redescubiertas durante los trabajos de campo de un proyecto sobre plantas amenazadas, financiado por FONDOCYT del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCYT). Agradecemos a diferentes instituciones y a especialistas de las mismas que identificaron muestras de estas plantas, como los del Kew Botanical Garden, Reino Unido. También a Jorge Crisci, Liliana Katinas (de Argentina), W. Judd y G. L. Webster (de Estados Unidos). A Tiziana Ulian (del Kew Botanical Garden, Reino Unido), por sus informaciones sobre ubicación de especialistas. A Jackeline Salazar, por el resumen en inglés. A los colegas del Departamento de Botánica del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo, por su colaboración de siempre.